**Résumé du PFE :sous titre : Probiotiques et amélioration des performances zootechniques et sanitaires**

**Résumé** : Les probiotiques sont des microorganismes vivants (bactéries et levures) qui, lorsqu’ils sont administrés en quantités adéquates sont bénéfiques pour la santé de l’hôte Les résultats obtenus en administrant les souches probiotiques dans l’alimentation des animaux de rente ont mis en évidence un effet positif sur : -Les performances zootechniques : meilleur état corporel, diminution de l’indice de consommation, augmentation de la prise de la matière sèche, amélioration de la production et la quantité du lait, amélioration du taux de ponte… - Le statut sanitaire : meilleur confort digestif, moins d’acidose, appétit renforcé et prévention des diarrhées Chez les ruminants adultes (vache laitière et bovin d’engraissement), les meilleurs résultats sont obtenus avec des levures probiotiques (S.cerevisiae), alors que chez les volailles (poulet de chair et poules pondeuses) ainsi que les jeunes bovidés les meilleurs résultats sont obtenus avec des souches de bactéries lactiques.

**Abstract**:
The probiotiques ones are living micros-organisms (bacteria and yeasts) which, when they are managed in adequate quantities are beneficial for the health of the host The results obtained by managing the probiotic stocks in the food of the animals for production highlighted a positive effect on: - zootechnical performances:better body state, reduction in the index of consumption, increase in the catch of the dry matter, improvement of the production and quantity of milk, improvement of the rate of laying… - The medical statute:better digestive comfort, less acidosis, reinforced appetite and prevention of the diarrhoeas . In the adult ruminants (milk cow and fattening cattle), the best results are obtained with probiotic yeasts (S.cerevisiae), whereas in the poultries (table fowl and layers) as well as the young Bovidae the best results are obtained with lactic stocks of bacteria.